

军队文职人员招聘药学(习题卷12)

第1部分：单项选择题，共260题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]根据《药品召回管理办法》，当药品经营企业发现其经营的药品存在安全隐患的，应当履行的主要义务不包括

- A) 开展调查评估，启动召回
- B) 立即停止销售
- C) 通知药品生产企业或者供应商
- D) 向药品监督管理部门报告

答案:A

解析:药品经营企业、使用单位发现其经营、使用的药品存在安全隐患的，应当立即停止销售或者使用该药品，通知药品生产企业或者供货商，并向药品监督管理部门报告。药品生产企业是药品召回的责任主体，负责调查、评估，召回存在安全隐患的药品。故B、C、D正确，A错误。建议考生运用口诀"经营使用停通报协"准确记忆。

2. [单选题]在 NaH_2PO_4 溶液中加入 AgNO_3 溶液,主要产物是: ()

- A) AgOH
- B) AgH_2PO_4
- C) Ag_3PO_4
- D) Ag_2O

答案:C

解析:

3. [单选题]对于热敏性物料的粉碎常采用的方法是

- A) 研钵
- B) 球磨机
- C) 冲击式粉碎机
- D) 流能磨
- E) 胶体磨

答案:D

解析:此题考查粉碎常用的设备。其中球磨机适用于贵重物料的粉碎、无菌粉碎等，流能磨亦称气流粉碎，适用于热敏性物料和低熔点物料的粉碎。所以本题答案应选择D。

4. [单选题]A. 四环素

- A) 链霉素
- B) 氯霉素
- C) 多西环素
- D) 米诺环素
- E) 可引起前庭神经功能损害的是

答案:B

解析:本题主要考查多种抗菌药物的不良反应。氯霉素严重的不良反应是抑制骨髓造血功能，严重的可导致再生障碍性贫血；链霉素属氨基糖苷类，有明显的耳毒性，可引起前庭神经功能损害；四环素能与新形成的骨、牙中所沉积的钙相结合，影响骨和牙齿生长；多西环素替代四环素用于临床，该药静脉注射可引起舌头麻木及口内特殊气味。

5. [单选题]在体内代谢后，可产生有生物活性的代谢物的药物是

- A) 巴比妥
- B) 苯巴比妥
- C) 地西洋

D) 司可巴比妥

E) 硫喷妥钠

答案:C

解析:

6. [单选题] 氯丙嗪在正常人引起的作用是

A) 烦躁不安

B) 情绪高涨

C) 感情淡漠

D) 胃酸分泌

E) 紧张失眠

答案:C

解析: 氯丙嗪可使正常人感情淡漠。

7. [单选题] A. 精制浸出剂型

A) 含醇浸出剂型

B) 含糖浸出剂型

C) 流浸膏

D) 水浸出剂型

E) 在一定条件下用适当浓度的乙醇或酒精浸出的制剂称为

答案:B

解析:

8. [单选题] 外用糖皮质激素的不良反应不包括

A) 加重用药局部的皮肤感染

B) 毛细血管收缩

C) 色素沉着

D) 多毛

E) 痤疮

答案:B

解析: 本题考查外用糖皮质激素的不良反应。外用糖皮质激素的不良反应包括: 加重用药局部的皮肤感染、局部毛细血管扩张、色素沉着及毛发增生和痤疮, 长期大面积使用也可引起全身反应等。故答案选B。

9. [单选题] 下列左旋多巴的错误叙述是

A) 对轻症及年轻患者疗效好

B) 大部分在外周转变为多巴胺

C) 口服显效快

D) 改善运动困难效果好, 缓解震颤效果差

E) 对氯丙嗪引起的帕金森综合征无效

答案:C

解析:

10. [单选题] 第一个耐酶耐酸性的青霉素是

A) 苯唑西林

B) 青霉素钠

C) 青霉素V

D) 氨苄西林钠

E) 克拉维酸

答案:A

解析: 青霉素产生耐药性的原因之一是细菌产生 β -内酰胺酶, 使青霉素发生水解而失效, 在改造过程中发现了具有较大位阻的耐酶青霉素, 其中, 异恶唑类青霉素不仅耐酶而且耐酸, 苯唑西林是第一个耐酸耐酶青霉素。

11. [单选题]一级动力学的特点，不正确的是

- A) 血中药物转运或消除速率与血中药物浓度成正比
- B) 药物半衰期与血药浓度无关，是恒定值
- C) 常称为恒比消除
- D) 绝大多数药物都按一级动力学消除
- E) 少部分药物按一级动力学消除

答案:E

解析: 本题重在考核一级动力学的定义与特点。一级动力学指药物的转运或消除速率与药学浓度成正比，即单位时间内转运或消除某恒定比例的；半衰期是恒定值；大多数药物在体内的转运或消除属于一级动力学。故正确答案为E。

12. [单选题]A. 呋塞米

- A) 氨苯蝶啶
- B) 乙酰唑胺
- C) 甘露醇
- D) 氢氯噻嗪
- E) 抑制碳酸酐酶，影响Na

+

-H

+

交换的是

答案:C

解析: (1) 甘露醇具有脱水、利尿作用，所以(1)题答案为D；(2) 甘露醇可增加循环血量而增加心脏负荷，故慢性心功能不全者禁用，所以(2)题答案为D；(3) 氨苯蝶啶属于保钾利尿药，具有排钠利尿和减少K

+

分泌的作用，其利尿作用与体内醛固酮的水平无关，所以(3)题答案为B；(4) 呋塞米与链霉素、卡那霉素、庆大霉素等氨基糖苷类抗生素合用可增加耳毒性，应避免合用，所以(4)题答案为A；(5) 氢氯噻嗪为中效利尿药，主要抑制髓袢升支皮质部对Na

+

-Cl

-

的再吸收，从而促进肾脏对氯化钠的排泄而产生利尿作用，所以(5)题答案为E；(6) 乙酰唑胺属碳酸酐酶抑制剂，当肾小管上皮细胞中的碳酸酐酶受抑制时，H

+

的产生减少，Na

+

-H

+

交换减慢，Na

+

重吸收减少，Na

+

、H

2

O与重碳酸盐排出增加，因而产生利尿作用，所以(6)答案为C.

13. [单选题]阿片受体的部分激动剂是()

- A) 纳洛酮
- B) 芬太尼
- C) 美沙酮
- D) 喷他佐辛
- E) 哌替啶

答案:D

解析:

14. [单选题]A. 辐射灭菌法

- A) 干热灭菌法
- B) 滤过灭菌法
- C) 紫外灭菌法
- D) 湿热灭菌法
- E) 生产车间的空气消毒采用的是

答案:D

解析:

15. [单选题]麻醉前对呼吸功能不全的病人给药应禁用

- A) 水合氯醛
- B) 安定
- C) 阿托品
- D) 东莨菪碱
- E) 哌替啶

答案:E

解析:

16. [单选题]易透过血脑屏障的降压药为

- A) 卡托普利
- B) 噻嗪类
- C) 可乐定
- D) 米诺地尔
- E) 氯沙坦

答案:C

解析:

17. [单选题]在半固体制剂的基质中，一般无油腻感的是

- A) 乳剂型基质与O/W乳剂型基质
- B) 水性凝胶基质与乳剂型基质
- C) 水性凝胶基质与O/W乳剂型基质
- D) 水溶性基质与W/O乳剂型基质
- E) 水溶性基质与乳剂型基质

答案:C

解析:

18. [单选题]心肌梗死并发室性心动过速宜选用

- A) 利多卡因
- B) 氟氯地平
- C) 维拉帕米

D)阿托品

E)奎尼丁

答案:A

解析:

19. [单选题]消除速率是单位时间内被

A)机体消除的药量

B)肾脏消除的药量

C)胆道消除的药量

D)肺部消除的药量

E)肝脏消除的药量

答案:A

解析:

20. [单选题]阿托品抢救有机磷酸酯类中毒，不出现的作用是

A)缓解支气管痉挛

B)减少支气管腺体和唾液分泌

C)降低胃肠道平滑肌的兴奋性

D)心率加快

E)复活胆碱酯酶

答案:E

解析:阿托品解救有机磷中毒主要是针对M样症状，它不是胆碱酯酶复活剂，所以临床要合用胆碱酯酶复活剂（解磷定）来一起解救有机磷中毒。

21. [单选题]A. 非pH依赖型控释制剂

A)扩散过程和溶解过程同时控制药物释放

B)渗透泵型控释制剂

C)离子交换树脂型缓、控释制剂

D)控制溶解速度来控制药物的释放

E)较适合皮下和肌肉注射的缓、控释制剂

答案:D

解析:

22. [单选题]A. 吡喹酮

A)伯氨喹

B)乙胺嘧啶

C)氯喹

D)甲硝唑

E)治疗阿米巴肝脓肿的首选药是

答案:E

解析: (1)吡喹酮能被血吸虫迅速摄取，在最低有效浓度时就能使虫体兴奋、收缩和痉挛，对血吸虫成虫有良好的杀灭作用，其副作用轻微、短暂，是血吸虫病防治史上的一个突破，所以(1)题答案为A；(2)氯喹主要用于控制疟疾症状，所以(2)题答案为D；(3)伯氨喹主要用于控制疟疾的复发和传播，所以(3)题答案为B；(4)乙胺嘧啶主要用于疟疾的病因性预防，所以(4)题答案为C；(5)甲硝唑对阿米巴大滋养体有直接杀灭作用，对急性阿米巴痢疾和肠外阿米巴病效果最好，是治疗阿米巴肝脓肿的首选药，所以(5)题答案为E。

23. [单选题]现代临终关怀事业的创始人是()

A)德国的康德

B)美国的史密斯

C)英国的桑德斯

D)英国的南丁格尔

E) 美国的库布勒-罗斯

答案:D

解析:

24. [单选题] 对药物稳定性的叙述正确的是

A) 硫酸阿托品溶液的稳定性受温度影响较大，而与溶液的pH值无关

B) 表面活性剂不能影响药物的稳定性

C) 零级反应的反应速度与反应物浓度有关

D) 光能激发氧化反应，药物分子受光线活化而产生分解，从而加速药物的分解。此种反应叫光化学降解，其反应速度还与系统的温度无关

E) 药物的降解不受溶剂的影响

答案:D

解析:

25. [单选题] 宜选用大剂量碘剂治疗的疾病是

A) 甲状腺危象

B) 黏液性水肿

C) 结节性甲状腺肿

D) 弥漫性甲状腺肿

E) 以上都可

答案:A

解析:

26. [单选题] 某药剂量相等的两种制剂口服后曲线下面积相等，但达峰时间不同，是因为

A) 吸收速度不同

B) 肾脏排泄速度不同

C) 血浆蛋白结合率不同

D) 分布部位不同

E) 肝脏代谢速度不同

答案:A

解析: 血药浓度时间曲线下面积是药物在机体内一个重要参数，该面积代表一次服药后某时间内的药物吸收总量，从而可用来计算药物的生物利用度。达峰时间是指用药后达到最高浓度的时间。若是达峰时间不同，则说明药物的吸收速度不同。

27. [单选题] 下列拟肾上腺素药物结构中侧链上有异丙氨基的是

A) 肾上腺素

B) 去甲肾上腺素

C) 间羟胺

D) 麻黄碱

E) 异丙肾上腺素

答案:E

解析: 我们可以从化学名称着手此类题: 异丙肾上腺素化学名为4-[(2-异丙氨基-1-羟基)乙基]-1, 2-苯二酚，又称喘息定。

28. [单选题] 乙烯-醋酸乙烯共聚物

A) 控释膜材料

B) 骨架材料

C) 压敏胶

D) 背衬材料

E) 药库材料

下列材料分别对应TTS的常用材料是

答案:B

解析:此题重点考查经皮给药系统的高分子材料。经皮给药制剂的常用材料分为控释膜材料、骨架材料、压敏胶、背衬材料、药库材料和背衬材料。控释膜材料常用乙烯-醋酸乙烯共聚物。常用的压敏胶有聚异丁烯、聚丙烯酸酯和硅橡胶三类。背衬材料常用由铝箔、聚乙烯或聚丙烯等材料复合而成的复合铝箔。故本题答案应选择BCD。

29. [单选题]下列哪个不是输液剂的质量要求()

- A) pH接近人体血液pH
- B) 等渗
- C) 添加适量抑菌剂
- D) 无菌、无热原
- E) 不溶性微粒应符合规定

答案:C

解析:

30. [单选题]治疗立克次体所引起的斑疹伤寒的药物是

- A) 青霉素
- B) 红霉素
- C) 四环素
- D) 氯霉素
- E) 链霉素

答案:C

解析:四环素主要用于立克次体感染、斑疹伤寒、支原体肺炎、衣原体引起鹦鹉热、性病性淋巴肉芽肿、回归热、霍乱等疾病的治疗，作为首选药疗效较好。

31. [单选题]甲状腺素片过量可引起

- A) 诱发心绞痛
- B) 粒细胞减少
- C) 过敏和水肿
- D) 肾衰竭
- E) 甲状腺功能亢进

答案:E

解析:甲状腺激素过量可引起甲状腺功能亢进症状。老年和心脏病者可发生心绞痛和心力衰竭。一旦发生应立即停药，至少一周后再从小量开始用药。

32. [单选题]下列哪个不是影响干燥的因素()

- A) 蒸气浓度
- B) 空气温度
- C) 物料性状
- D) 干燥方法
- E) 干燥湿度

答案:A

解析:

33. [单选题]A. 停药后出现的毒性

- A) 毒性发生在停药后数十年
- B) 基因性毒性
- C) 停药3周出现的毒性
- D) 药理性毒性
- E) 乙烯雌酚引起女婴儿阴道畸形是

答案:C

解析:

34. [单选题] 氨苯蝶啶的利尿机制是A. 抑制远曲小管对水的重吸收B. 抑制近曲小管对Na⁺的重吸收
A) Na⁺的重吸收
B) 抑制远曲小管和集合管对Na⁺的重吸收
C) H⁺的重吸收
D) 抑制肾小管碳酸酐酶的活性
E) 对抗醛固酮对肾小管的作用

答案:C

解析: 氨苯蝶啶利尿作用较弱、较快、较久。作用于远曲小管末端和集合管, 阻滞Na⁺通道而减少Na⁺的重吸收, 抑制K⁺-Na⁺交换, 使Na⁺和水排出增加而利尿, 同时伴有血钾升高。

35. [单选题] 单克隆抗体抗肿瘤药不包括
A) 英夫利昔单抗
B) 利妥昔单抗
C) 曲妥珠单抗
D) 贝伐珠单抗
E) 西妥昔单抗

答案:A

解析: 本题考查单克隆抗体抗肿瘤药的种类。英夫利昔单抗是疾病控制性抗风湿药物。故答案选A。

36. [单选题] 抗凝血药的禁忌证不包括
A) 消化性溃疡
B) 活动性出血
C) 严重高血压
D) 冠脉急性闭塞
E) 有近期手术史者

答案:D

解析:

37. [单选题] 作为热压灭菌法灭菌可靠性的控制标准是
A) Z值
B) F值
C) F₀值
D) Nt值
E) D值

答案:C

解析: C的意义为在一定温度下杀死被灭菌物品中微生物90%所需的灭菌时间或降低被灭菌物品中微生物数至原来的1 / 10所需的时间。Z的意义为降低一个lgD值所需升高的温度, 即灭菌时间减少到原来的1 / 10时所需升高的温度。F值表示在给定的Z值下, 一系列温度T下所产生的灭菌效果与参比温度T₀下所产生的灭菌效果相同时, T₀温度下所相当的灭菌时间, 常用于干热灭菌的验证。F₀值表示Z值为10℃时, 一系列灭菌温度T下所产生的灭菌效果与121℃所产生的灭菌效果相同时, 121℃下所相当的灭菌时间 (min), 目前F₀值限用于热压灭菌的验证。Nt值没有这个符号。

38. [单选题] 注射液在灭菌条件较好的情况下生产可采用的灭菌方法是
A) 过滤灭菌法
B) 流通蒸汽灭菌法
C) 煮沸灭菌法
D) 热压灭菌法
E) 低温间歇灭菌法

答案:B

解析:

39. [单选题]对四环素体内过程描述不正确的是

- A) 空腹服用吸收好
- B) 饭后服用可促进药物吸收
- C) 可进入胎儿血液循环
- D) 铁剂抑制四环素吸收
- E) 在酸性环境下溶解度高，抗菌作用强

答案:B

解析:四环素类药物饭后服药，血药浓度比空腹减少50%。

40. [单选题]局麻药的应用方法有

- A) 两种
- B) 四种
- C) 五种
- D) 一种
- E) 三种

答案:C

解析:

41. [单选题]药物连续应用时，组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，这种现象称为

- A) 配置
- B) 消除
- C) 分布
- D) 蓄积
- E) 吸收

答案:D

解析:

42. [单选题]可用于急性肺水肿的药物是

- A) 氨苯蝶啶
- B) 乙酰唑胺
- C) 呋塞米
- D) 氢氯噻嗪
- E) 螺内酯

答案:C

解析:静脉注射呋塞米能迅速扩张血管、利尿、降低血容量，使回心血量减少，减轻心脏负荷，消除因左心衰竭引起的急性肺水肿，是急性肺水肿的迅速有效的治疗手段之一。同时由于利尿，使血液浓缩，血浆渗透压增高，降低颅内压，有利于消除脑水肿，对脑水肿合并心力衰竭者尤为适用。

43. [单选题]A. 吡喹酮

- A) 伯氨喹
- B) 乙胺嘧啶
- C) 氯喹
- D) 甲硝唑
- E) 治疗血吸虫病疗效高、毒性最低的合成药物是

答案:A

解析:(1)吡喹酮能被血吸虫迅速摄取，在最低有效浓度时就能使虫体兴奋、收缩和痉挛，对血吸虫成虫有良好的杀灭作用，其副作用轻微、短暂，是血吸虫病防治史上的一个突破，所以(1)题答案为A；(2)氯喹主要用于控制疟疾症状，所以(2)题答案为D；(3)伯氨喹主要用于控制疟疾的复发和传播，所以(3)题答案为B；(4)乙胺嘧啶主要用于疟疾的病因性预防，所以(4)题答案为C；(5)甲硝唑对阿米巴大滋养体有直接杀灭作用，对急性阿米巴痢疾和肠外阿米巴病效果最好，是治疗阿米巴肝脓肿的首选药，所以(5)题答案为E。

44. [单选题]白消安的主要不良反应是

- A) 心脏损害
- B) 骨髓抑制
- C) 肺功能损害
- D) 肝脏损害
- E) 脱发

答案:B

解析:

45. [单选题]常用于除去玻璃器皿热原的方法有

- A) 两次以上湿热灭菌法
- B) 凝胶过滤法
- C) 吸附法
- D) 酸碱法
- E) 超滤法

答案:D

解析:

46. [单选题]A. 羊毛脂

- A) 卡波姆
- B) 硅酮
- C) 固体石蜡
- D) 月桂硫酸钠
- E) 软膏的类脂类基质

答案:A

解析:此题考查软膏剂常用的基质。本题答案应选择DAB。

47. [单选题]放疗时白细胞减少可选用

- A) 肝素
- B) 阿司匹林
- C) 重组人促红素
- D) 重组组织型纤维蛋白溶酶原激活剂
- E) 重组人粒细胞集落刺激因子

答案:E

解析:本题考查重组人粒细胞集落刺激因子的适应证。粒细胞集落刺激因子可用于肿瘤化疗引起的中性粒细胞减少症。故答案选E。

48. [单选题]以下肝功能不全应避免或慎用的药物是

- A) 头孢噻吩
- B) 氨基糖苷类
- C) 四环素类
- D) 青霉素类
- E) 以上都不是

答案:C

解析:

49. [单选题]栓剂质量评定中与生物利用度关系最密切的测定是

- A) 融变时限
- B) 重量差异
- C) 体外溶出试验
- D) 硬度测定

E) 体内吸收试验

答案:E

解析:此题考查栓剂的质量检查项目。在对栓剂的质量评定时,需检查重量差异、融变时限、硬度,作溶出和吸收试验。一般而言,重量差异较大,融变时限太长或太短,硬度过大,体外溶出的快慢,都与生物利用度有关。但关系最密切的是体内吸收试验,通过测定血药浓度,可绘制血药浓度-时间曲线,计算曲线下面积,从而评价栓剂生物利用度的高低。故本题答案应选择E。

50. [单选题]对猪带绦虫作用强,对牛带绦虫作用弱的抗绦虫药是

A) 左旋咪唑

B) 吡喹酮

C) 氯硝柳胺

D) 南瓜子

E) 槟榔

答案:E

解析:

51. [单选题]下列为常用驱蛔药的是

A) 咪唑类

B) 哌嗪

C) 塞替派

D) 哌啶嗪

E) 吡喹酮

答案:B

解析:哌嗪对蛔虫、蛲虫均有驱除作用。其作用机制是能阻断神经肌肉接头处的胆碱受体,妨碍了乙酰胆碱对蛔虫肌肉的兴奋作用,引起肌肉松弛性麻痹随肠蠕动而排出体外。

52. [单选题]母核是雄甾烷,3-酮,4烯,17 β 羟基

A) 雌二醇

B) 炔雌醇

C) 黄体酮

D) 睾酮

E) 米非司酮

答案:D

解析:本题主要是考察对性激素类药物结构的掌握程度。雌二醇与炔雌醇均属于雌甾烷结构,后者在17位引入了炔基,睾酮具有雄甾烷结构特点:3-酮,4烯,17 β 羟基,米非司酮是抗早孕药物,是黄体酮受体的竞争拮抗剂。

53. [单选题]可诱导肝药酶活性的抗结核药是

A) 异烟肼

B) 利福平

C) 吡嗪酰胺

D) 对氨基水杨酸钠

E) 链霉素

答案:B

解析:本题考查抗结核药物的体内过程。长期口服利福平可诱导肝药酶,加快自身及其他药物的代谢。故答案选B。

54. [单选题]属于头孢噻肟钠特点的是

A) 结构中的甲氧苄基顺式抗菌活性强

B) 在7-位侧链上 β 位上是顺式的甲氧苄基

C) 7-位侧链 α 位上是2-氨基噻唑基

D) 不具有耐酶和广谱特点

E) 对革兰阴性菌作用不如第一、第二代

答案:A

解析:头孢噻肟钠属于第三代头孢类衍生物，在7-位侧链上 α 位上是顺式的甲氧肟基 β 位上是2-氨基噻唑基，抗菌活性高于第一、第二代头孢，具有耐酶和广谱的特点，结构中以甲氧肟基顺式抗菌活性强。

55. [单选题]经皮吸收制剂可分为

- A) 有限速膜型和无限速膜型、黏胶分散型、复合膜型
- B) 膜控释型、微储库型、微孔骨架型、多储库型
- C) 微孔骨架型、多储库型、黏胶分散型、复合膜型
- D) 黏胶分散型、膜控释型、骨架扩散型、微贮库型
- E) 多储库型、骨架型、有限速膜型、无限速膜型

答案:D

解析:经皮吸收制剂的分类：1. 膜控释型；2. 粘胶分散型；3. 骨架扩散型；4. 微贮库型。

56. [单选题]一般主张空腹服用的抗结核药是

- A) 异烟肼
- B) 对氨基水杨酸
- C) 链霉素
- D) 利福平
- E) 乙胺丁醇

答案:D

解析:利福平口服时，食物及对氨基水杨酸可减少其吸收，空腹服药吸收完全，1~2小时达高峰，一般主张空腹服用。

57. [单选题]通过抑制内源性胆固醇合成而降血脂的药物是

- A) 洛伐他丁
- B) 烟酸
- C) 考来烯胺
- D) 氯贝丁酯
- E) 硫酸软骨素

答案:A

解析:

58. [单选题]林可霉素的作用靶点是A. D. NA. 螺旋酶

- A) 细菌核蛋白体30S亚基
- B) 细菌核蛋白体50S亚基
- C) 细菌胞膜上特殊蛋白P
- D) Ps
- E) 二氢叶酸合成酶

答案:C

解析:林可霉素其抗菌机制是与核蛋白体50s亚基结合，抑制肽酰基转移酶的活性，使肽链延伸受阻而抑制细菌蛋白质合成。

59. [单选题]关于哌仑西平的叙述，错误的是

- A) 对M1和M4受体均有较强的亲和力
- B) 化学结构与丙米嗪相似
- C) 用于治疗消化性溃疡
- D) 视力模糊等不良反应较少见
- E) 中枢兴奋作用较强

答案:E

解析:

60. [单选题]对变异型心绞痛最有效的药物是

- A) 硫氮(吡卓)酮
- B) 硝苯地平
- C) 普萘洛尔
- D) 维拉帕米
- E) 硝酸甘油

答案:B

解析:

61. [单选题]下列属于病因性预防的抗疟药的是

- A) 奎宁
- B) 氯喹
- C) 伯氨喹
- D) 青蒿素
- E) 乙胺嘧啶

答案:E

解析:乙胺嘧啶对恶性疟及良性疟的原发性红外期疟原虫有抑制作用，是用于病因性预防的首选药。

62. [单选题]溴化铵与尿素配伍时会发生的变化是

- A) 爆炸
- B) 变色
- C) 沉淀
- D) 分解
- E) 产气

答案:E

解析:

63. [单选题]下列膜剂处方中各成分的作用是A. 着色剂

- A) 表面活性剂
- B) 填充剂
- C) 成膜材料
- D) 增塑剂
- E) 山梨醇

答案:E

解析:(1)膜剂一般由主药、成膜材料(PVA等)、增塑剂(甘油、山梨醇等)、表面活性剂(聚山梨酯80、十二烷基硫酸钠、豆磷脂等)、填充剂(CaCO

3

、SiO

2

、淀粉)、着色剂(色素、TiO

2

等)、脱膜剂(液体石蜡)组成。甘油在膜剂中是增塑剂，所以(1)题答案为E。(2)聚乙烯醇(PVA)是成膜材料，所以(2)题答案为D。(3)淀粉是填充剂，所以(3)题答案为C。(4)聚山梨酯80是表面活性剂，所以(4)题答案为B。

64. [单选题]下列药物中中枢抑制作用最强的H1受体阻滞药是

- A) 氯苯那敏
- B) 氯雷他定
- C) 美可洛嗪
- D) 曲吡那敏
- E) 异丙嗪

答案:E

解析:异丙嗪为一代H₁受体阻断剂，中枢抑制作用最强。

65. [单选题]A. 茶碱

- A) 苯妥英钠
- B) 降压药
- C) 硝酸甘油
- D) 呋塞米(速尿)
- E) 无须进行TDM的药物为

答案:C

解析:

66. [单选题]以下不是乳剂的制备方法的是

- A) 分散法
- B) 新生皂法
- C) 两相交替加入法
- D) 机械法
- E) 湿胶法

答案:A

解析:

67. [单选题]A. 防腐剂

- A) 助悬剂
- B) 润湿剂
- C) 絮凝剂
- D) 乳化剂
- E) 能抑制微生物生长繁殖的物质称为

答案:A

解析:

68. [单选题]A. 新斯的明

- A) 尼古丁
- B) 东莨菪碱
- C) 山莨菪碱
- D) 毛果芸香碱
- E) 用于治疗青光眼的药物是

答案:E

解析:东莨菪碱产生的镇静催眠及抑制胃肠蠕动等作用，均有利于缓解晕动症患者的头晕、恶心、呕吐等症状；毛果芸香碱是M胆碱受体激动剂，通过缩瞳作用，使虹膜向中心拉动，虹膜根部变薄，从而使前房角间隙变大，房水易进入静脉，眼内压降低，青光眼的症状得以缓解。新斯的明是易逆性抗胆碱酯酶药，可使骨骼肌兴奋收缩，能迅速改善重症肌无力症状，该作用除了与其抑制胆碱酯酶作用有关外，还与其促进运动神经末梢乙酰胆碱以及直接兴奋N

2

胆碱受体有关。

69. [单选题]缩宫素对子宫平滑肌作用的特点正确的是

- A) 小剂量引起子宫底节律性收缩，子宫颈松弛
- B) 雌激素降低子宫对缩宫素的敏感性
- C) 小剂量时即可引起子宫强直性收缩
- D) 孕激素增加子宫对缩宫素的敏感性
- E) 子宫对药物的敏感性与妊娠阶段无关

答案:A

解析:缩宫素使子宫收缩加强，频率变快，作用强度取决于子宫生理状态、激素水平和用药剂量。小剂量能加强妊娠末期子宫体的节律性收缩，其收缩的性质与正常分娩相似，促使胎儿顺利娩出。剂量加大，作用加强，甚至产生持续性强直性收缩，有引起胎儿窒息的危险。雌激素能提高子宫平滑肌对缩宫素的敏感性，而孕激素却能降低敏感性。

70. [单选题]奎尼丁减慢传导是因为

- A) 促进K⁺外流
- B) 抑制Na⁺内流
- C) 抑制Ca²⁺内流
- D) 抑制K⁺内流
- E) 促进Na⁺内流

答案:B

解析:

71. [单选题]在饱和蒸汽、沸水或流通蒸汽中进行灭菌的方法称为

- A) 射线灭菌法
- B) 滤过灭菌法
- C) 干热空气灭菌法
- D) 火焰灭菌法
- E) 湿热灭菌法

答案:E

解析:

72. [单选题]干扰酒精氧化过程的药物是

- A) 乙酰肿胺
- B) 依米丁
- C) 西咪替丁
- D) 甲硝唑
- E) 氯喹

答案:D

解析:甲硝唑可干扰酒精的氧化过程，引起体内乙醛蓄积，患者可出现腹部痉挛、恶心、呕吐、头痛和面部潮红等症状。

73. [单选题]氟奋乃静特点，正确的是

- A) 抗精神病作用较强，锥体外系反应较少
- B) 抗精神病作用较强，锥体外系反应多
- C) 抗精神病作用弱，镇静作用都较强
- D) 抗精神病作用弱，镇静作用都较弱
- E) 抗精神病作用弱，降压作用都较强

答案:B

解析:氟奋乃静为其他吩噻嗪类药物，其共同特点是抗精神病作用较强，锥体外系反应也很显著，而镇静作用弱。

74. [单选题]食入未经消毒的羊奶，最有可能罹患的疾病是

- A) 波浪热
- B) 结核病
- C) 伤寒
- D) 破伤风
- E) 肉毒中毒

答案:A

解析:波浪热即布氏菌病，是牛、羊等食草动物常见疾病，人亦可被感染。

75. [单选题] A. PEG-400

- A) 山梨醇
- B) 鲸蜡醇
- C) 液体石蜡
- D) 羟苯酯类
- E) 以上常作防腐剂的是

答案: E

解析:

76. [单选题] A. 高温试验

- A) 高湿度试验
- B) 强光照射试验
- C) 加速试验
- D) 长期试验
- E) 是在接近药品的实际贮存条件（温度 $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $75\% \pm 5\%$ ）下进行，其目的是为了制订药物的有效期提供依据

答案: E

解析: 此题重点考查药物稳定性的试验方法。药物稳定性的试验方法中影响因素试验包括强光照射试验、高温试验、高湿度试验，加速试验中包括常规试验法、经典恒温法、长期试验。故本题答案应选择DEA。

77. [单选题] 以下关于缓释制剂特点的叙述，错误的是

- A) 可减少用药次数
- B) 不适宜于作用剧烈的药物
- C) 处方组成中一般只有缓释药物
- D) 不适宜于半衰期很短的药物
- E) 血药浓度平稳

答案: C

解析: 缓释、控释制剂的特点与普通制剂相比缓释、控释制剂主要特点表现在以下几方面：（1）减少给药次数，避免夜间给药，增加患者用药的顺应性。（2）血药浓度平稳，避免“峰谷”现象，避免某些药物对胃肠道的刺激性，有利于降低药物的毒副作用。（3）增加药物治疗的稳定性。（4）可减少用药总剂量，因此，可用最小剂量达到最大药效。

78. [单选题] A. LD

50

/ ED

50

A) (LD

1

-ED99) / ED

99

B) LD

5

/ ED

95

- C) 效能
- D) 最小中毒量
- E) 安全指数是

答案: C

解析: (1) 治疗指数、安全指数、安全界限三者均是评价药物安全性的指标，数据越大，表明相应药物的疗效越大，对机体的毒性越小，即临床应用价值越高，但后两者比治疗指数更为可靠。治疗指数是： LD_{50} / ED_{50}

50
/ ED_{50}

50
，所以(1)题答案为A；(2)安全指数是： LD_{50} / ED_{50}

5
/ ED_{50}

95
所以(2)题答案为C；(3)安全界限是： LD_{50} / ED_{50}

1
- ED_{50}

99
) / ED_{50}

99
，所以(3)题答案为B；(4)药物产生相等效应时药物剂量的差别是药物的强度或效价；药物所能产生的最大效应是药物的效能，所以(4)题答案为D；(5)出现中毒症状的最小剂量是最小中毒量，所以(5)题答案为E。

79. [单选题] 以下为起到协同作用的前体药物是

- A) 雌二醇双磷酸酯
- B) 磺胺嘧啶银
- C) 无味氯霉素
- D) 青霉素
- E) 氟奋乃静庚酸酯

答案: B

解析:

80. [单选题] 在代谢过程中具有饱和代谢动力学特点的药物是

- A) 苯妥英钠
- B) 苯巴比妥
- C) 艾司唑仑
- D) 阿米替林
- E) 氟西汀

答案: A

解析: 本题考查具有饱和代谢动力学的药物。在代谢过程中具有饱和代谢动力学特点的药物是苯妥英钠。如果用量过大或短时间反复用药，可使代谢酶饱和，代谢将显著减慢，并易产生毒性反应。而其他几种药物无此现象，故本题答案应选A。

81. [单选题] 治疗偏头痛可用

- A) 麦角胺
- B) 前列腺素E₂
- C) 麦角新碱
- D) 垂体后叶素
- E) 缩宫素

答案: A

解析: 麦角胺和咖啡因合用能通过收缩血管，减少搏动幅度，治疗偏头痛；小剂量缩宫素能加强妊娠末期子宫体的节律性收缩，子宫颈平滑肌松弛，大剂量可迅速引起子宫强直性收缩，压迫子宫肌层内血管而止血，但作用时间短，垂体后

叶素内含缩宫素和抗利尿激素，因其对子宫平滑肌作用选择性低，不良反应多，作为子宫平滑肌兴奋药现少用，目前仅利用其抗利尿作用，用于治疗尿崩症，利用其加压素的血管收缩作用治疗子宫出血及肺出血等。

82. [单选题]最常见"分离麻醉"现象的药物是

- A) 普鲁卡因
- B) 异氟烷
- C) 硫喷妥钠
- D) 氯氨酮
- E) 氟烷

答案:D

解析:

83. [单选题]A. 热原

- A) 内毒素
- B) 脂多糖
- C) 磷脂
- D) 蛋白质
- E) 是内毒素的主要成分

答案:C

解析:此题重点考查热原的概念和组成。热原(pyrogens)是微生物的代谢产物。是一种内毒素，它存在于细菌的细胞膜和固体膜之间。内毒素是由磷脂、脂多糖和蛋白质所组成的复合物，其中脂多糖(lipopo-lysaccharide)是内毒素的主要成分，具有特别强的热原活性。本题答案应选AC。

84. [单选题]注射用油

- A) 亲水亲油平衡值
- B) 置换价
- C) 临界相对湿度
- D) 聚合度和醇解度
- E) 酸值、碘值、皂化值

答案:E

解析:碘值、皂化值、酸值是评价注射用油质量的重要指标。

85. [单选题]注射用水贮存在80℃以上的时间不宜超过

- A) 6小时
- B) 10小时
- C) 8小时
- D) 12小时
- E) 14小时

答案:D

解析:

86. [单选题]链激酶在溶栓时应注意

- A) 刺激性
- B) 皮疹
- C) 食欲不振
- D) 过敏反应
- E) 眼内压升高

答案:D

解析:链激酶主要不良反应为出血和过敏，注射部位出现血肿。过敏反应有发热、寒战、头痛等症状。

87. [单选题]A. 氯苯那敏

- A) 前列腺素
- B) 异丙嗪
- C) 倍他司汀
- D) 雷尼替丁
- E) 有抗组胺作用和较强的中枢抑制作用的药是

答案:C

解析:

88. [单选题]精密度是指

- A) 测得的测量值与真实值接近的程度
- B) 测得的一组测量值彼此符合的程度
- C) 表示该法测量的正确性
- D) 在各种正常试验条件下, 对同一样品分析所得结果的准确程度
- E) 对供试物准确而专属的测定能力

答案:B

解析:精密度系指在规定的测试条件下, 同一个均匀供试品, 经多次取样测定所得结果之间的接近程度。

89. [单选题]酚妥拉明使血管扩张的机制是

- A) 直接扩张血管和阻断 α 受体
- B) 扩张血管和激动 α 受体
- C) 阻断 α 受体
- D) 激动 β 受体
- E) 直接扩张血管

答案:A

解析:酚妥拉明既能阻断血管平滑肌 α_1 受体, 又能直接舒张血管平滑肌使血管扩张, 外周阻力下降, 血压下降。

90. [单选题]A. 控释膜材料

- A) 骨架材料
- B) 压敏胶
- C) 背衬材料
- D) 药库材料下列材料分别对应TTS的常用材料是
- E) 铝箔

答案:D

解析:此题重点考查经皮给药系统的高分子材料。经皮给药制剂的常用材料分为控释膜材料、骨架材料、压敏胶、背衬材料、药库材料和背衬材料。控释膜材料常用乙烯-醋酸乙烯共聚物。常用的压敏胶有聚异丁烯、聚丙烯酸酯和硅橡胶三类。背衬材料常用由铝箔、聚乙烯或聚丙烯等材料复合而成的复合铝箔。故本题答案应选择BCD。

91. [单选题]以下不是热原的去除方法的是

- A) 高温法
- B) 吸附法
- C) 渗透法
- D) 酸碱法
- E) 离子交换法

答案:C

解析:

92. [单选题]A. γ 射线辐射灭菌

- A) 紫外线灭菌
- B) 热压灭菌
- C) 微波灭菌
- D) 环氧乙烷灭菌

E) 表面灭菌用

答案:B

解析:

93. [单选题]A. 卡托普利

A) 利舍平

B) 硝苯地平

C) 哌唑嗪

D) 可乐定

E) 钙拮抗剂

答案:C

解析:

94. [单选题]A. 渗漉

A) 蒸发

B) 干燥

C) 煎煮

D) 蒸馏

E) 自固体或膏状物中除去存在的少量水分或其他种溶剂，从而获得干燥物品的工艺操作属于哪个过程()

答案:C

解析:

95. [单选题]阳离子型表面活性剂为

A) 肥皂类

B) 乙醇

C) 普朗尼克

D) 季铵化物

E) 卵磷脂

答案:D

解析: 非离子型表面活性剂包括: 脂肪酸甘油酯、蔗糖脂肪酸酯、脂肪酸山梨坦(司盘)、聚山梨酯(吐温)、聚氧乙烯脂肪酸酯(卖泽)、聚氧乙烯脂肪醇醚(苕泽)、聚氧乙烯-聚氧丙烯共聚物(泊洛沙姆或普朗尼克)。阴离子型表面活性剂包括: 肥皂类(碱金属皂、碱土金属皂、有机胺皂)、硫酸化物(硫酸化油、高级脂肪醇硫酸酯)、磺酸化物。阳离子型表面活性剂是季铵化物，主要有苯扎氯铵(洁尔灭)和苯扎溴铵(新洁尔灭)。

96. [单选题]阿司匹林中的特殊杂质是

A) 氯化物

B) 硫酸盐

C) 砷盐

D) 水分

E) 水杨酸

答案:E

解析: 阿司匹林生产过程中乙酰化不完全或贮藏过程中水解产生游离水杨酸。水杨酸在空气中会被逐渐氧化成醌型有色物质(淡黄、红棕、深棕色等)，使阿司匹林变色，故需检查。ChP2010采用HPLC法检查

97. [单选题]下面哪个药物具有手性碳原子，临床上用S (+) -异构体

A) 安乃近

B) 吡罗昔康

C) 萘普生

D) 羟布宗

E) 双氯芬酸钠

答案:C

解析:临床上萘普生用S-构型的右旋光学活性异构体。萘普生抑制前列腺素生物合成的活性是阿司匹林的12倍，布洛芬的3~4倍，但比吲哚美辛低，仅为其的1 / 300。

98. [单选题] 甲巯咪唑

- A) 手术前应用减少甲状腺组织的肿大
- B) 抑制甲状腺素的释放
- C) 能引起粒细胞减少
- D) 抑制外周组织中T4转变为T3
- E) 能对抗甲状腺素的作用

答案:C

解析:

99. [单选题] 下列关于利多卡因的描述不正确的是

- A) 轻度阻滞钠通道
- B) 缩短浦肯野纤维及心室肌的APD和ERP，且缩短APD更为显著
- C) 口服首关效应明显
- D) 主要在肝脏代谢
- E) 适用于室上性心律失常

答案:E

解析:利多卡因为I B类抗心律失常药，口服由于明显的首关消除，不能达到有效血药浓度，故常采用静脉注射。主要在肝脏代谢，仅10%以原形从肾排出；可轻度阻滞钠通道，抑制Na⁺内流和促进K⁺外流，使APD和ERP缩短，但APD缩短更为明显，故相对延长ERP，有利于消除折返。临床主要用于室性心律失常，特别是对急性心肌梗死引起的室性心律失常为首选药。对室上性心律失常基本无效。故正确答案为E。

100. [单选题] 在高温干热空气中灭菌的方法称为

- A) 热压灭菌法
- B) 滤过灭菌法
- C) 射线灭菌法
- D) 火焰灭菌法
- E) 干热空气灭菌法

答案:E

解析:

101. [单选题] 溃疡病患者发热时宜用的退热药为

- A) 吲哚美辛
- B) 保泰松
- C) 阿司匹林
- D) 吡罗昔康
- E) 对乙酰氨基酚

答案:E

解析:

102. [单选题] 吗啡不具有的药理作用是

- A) 止吐作用
- B) 欣快作用
- C) 呼吸抑制作用
- D) 镇静作用
- E) 缩瞳作用

答案:A

解析:吗啡兴奋延髓催吐化学感受区(CTZ)，引起恶心、呕吐，连续用药可消失。

103. [单选题]下列选项中哪个是新霉素的特点

- A) 口服吸收好
- B) 耳毒性小
- C) 可用于肠道感染和肠道消毒
- D) 肾毒性小
- E) 宜全身给药

答案:C

解析:

104. [单选题]A. 尼莫地平

- A) 氢氯噻嗪
- B) 甲基多巴
- C) 呋塞米
- D) 卡托普利
- E) 有"首剂现象"的药物是

答案:D

解析: (1) 呋塞米常见不良反应有鼻塞、口干等，主要注意事项是部分病人首次给药后出现所谓"首剂现象"，即症状性体位性低血压，主要表现为晕厥、心悸、意识消失等，所以(1) 题答案为D；(2) 属于血管紧张素 I 转化酶抑制剂的是卡托普利，所以(2) 题答案为E；(3) 属于钙拮抗剂的是尼莫地平，所以(3) 答案为A；(4) 属于中枢性降压药的是甲基多巴，所以(4) 题答案为C；(5) 属于利尿剂的是氢氯噻嗪，所以(5) 题答案为B。

105. [单选题]抗心绞痛药物的主要目的是

- A) 减慢心率
- B) 缩小心室容积
- C) 扩张冠脉
- D) 降低心肌耗氧量
- E) 抑制心肌收缩力

答案:D

解析: 本题考查心绞痛的发病机制。心绞痛多以发作性胸痛或胸部不适为常见临床症状，主要由于冠状动脉粥样硬化斑块的形成或冠脉痉挛造成冠脉狭窄，冠脉血流不足，导致心肌氧的供需平衡失调所致。抗心绞痛药主要是使心肌耗氧量下降，增加供血和供氧，使心肌供氧和需氧恢复平衡，改善心肌缺血的病理状态。故答案选D。

106. [单选题]使用异烟肼时为防止引起神经系统症状，宜合用

- A) 维生素B

12

- B) 维生素C
- C) 维生素B

1

- D) 维生素B

6

- E) 维生素B

2

答案:D

解析:

107. [单选题]胃酸的主要作用，不正确的是

- A) 激活胃蛋白酶
- B) 杀死随食物进入胃的细菌
- C) 与钙和铁结合，促进吸收

- D) 消化食物中的淀粉
- E) 进入小肠促进胰液和胆汁分泌

答案:D

解析:本题要点是胃酸的主要生理作用。胃酸的主要生理作用为:①激活胃蛋白;②杀死随食物进入胃的细菌;③与钙和铁结合,促进其吸收;④分解食物中的结缔组织和肌纤维,使食物蛋白质变性,易于消化;⑤进入小肠促进胰液和胆汁分泌。胃酸不含淀粉酶,不能消化淀粉。

108. [单选题]A. 二甲硅油

- A) 聚乙二醇
- B) 阿拉伯胶
- C) 微晶纤维素
- D) PVPP
- E) 既可作黏合剂,又可作润滑剂的是

答案:B

解析:

109. [单选题]主要用作片剂填充剂的是

- A) 羧甲基淀粉钠
- B) 羧甲基纤维素钠
- C) 淀粉
- D) 乙基纤维素
- E) 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案:C

解析:本题考查片剂常用辅料与作用。填充剂是用来增加片剂的重量和体积并有利于压片的辅料,常用淀粉、糊精、蔗糖、乳糖和微晶纤维素等。羧甲基纤维素钠、乙基纤维素为黏合剂,羧甲基淀粉钠、交联聚乙烯吡咯烷酮为崩解剂。故本题答案应选C。

110. [单选题]常用于O/W型乳剂型基质乳化剂的是

- A) 胆固醇
- B) 羊毛脂
- C) 三乙醇胺皂
- D) 硬脂酸钙
- E) 司盘类

答案:C

解析:三乙醇胺与部分硬脂酸作用生成O/W型乳化剂,即三乙醇胺皂。

111. [单选题]结构中含有吩噻嗪环

- A) 地西泮
- B) 卡马西平
- C) 盐酸氯丙嗪
- D) 苯妥英钠
- E) 苯巴比妥

答案:C

解析:结构中含有吩噻嗪环的是盐酸氯丙嗪。

112. [单选题]能诱发或加重溃疡的降压药为

- A) 利舍平
- B) 胍苯哒嗪
- C) 可乐定
- D) B和C均正确
- E) 硝苯地平(心痛定)

答案:A

解析:

113. [单选题]A. 一般比较轻微, 危害不大, 可预知

A) 用药剂量过大或时间过长引起, 一般比较严重。危害较大, 可预知

B) 与用药剂量无关, 与病人体质有关, 难预测

C) 一旦停药, 出现戒断症状

D) 一旦停药, 出现主观不适

E) 副作用的特点是

答案:A

解析: (1) 过敏反应与用药剂量无关, 与病人体质有关, 难预测, 反应性质也各不相同, 所以(1)题答案为C; (2) 副作用一般都可预料且较轻微, 危害不大, 是可逆性的功能变化, 产生的原因是由于药物的选择性低, 所以(2)题答案为A; (3) 成瘾性是由于反复用药造成身体适应状态, 产生欣快感, 一旦中断用药, 可出现强烈的戒断综合征, 所以(3)题答案为D。

114. [单选题]以%表示注射剂和滴眼剂的浓度时, 一般指的是以下哪一种表示法A. 重量对容量百分率(%W / V)B. 容量百分率(%V / V)

A) 容量对重量百分率(%V / W)

B) 根据溶质、溶剂的种类不同而允许用上述

C) 一

D) 中的任何一种表示方法

E) 重量百分率(%W / W)

答案:A

解析: 以%表示注射剂和滴眼剂的浓度时, 一般指相应体积溶液含药物的重量。

115. [单选题]结构中含有丙二酰脲结构, 可在碱性条件下, 与某些重金属离子反应, 生成沉淀或有色物质的药物是

A) 异烟肼

B) 地西泮

C) 苯巴比妥

D) 阿司匹林

E) 普鲁卡因

答案:C

解析: 丙二酰脲类的鉴别反应: 巴比妥类药物含有丙二酰脲结构, 在碱性条件下, 可与某些重金属离子反应, 生成沉淀或有色物质。这一特性可用于本类药物的鉴别。鉴别反应有: (1) 银盐反应; (2) 铜盐反应。

116. [单选题]关于尿药数据法说法不正确的是

A) 药物用量甚微, 导致血药浓度过低时, 可用尿药数据法求算药动学参数

B) 尿药数据法要求药物经肾排泄的过程符合零级动力学过程

C) 尿药数据法要求药物大多数以原形从尿中排泄

D) 尿药数据法一般分为尿药排泄速度法与总量减量法

E) 血样的采集比较复杂, 可用尿药数据法代替血药浓度法

答案:B

解析: 本题考查单室模型尿药排泄数据法的特点。尿药数据法取样比较方便, 对机体无损伤, 因而在某些情况下, 常采用尿药数据法求算药动学参数, 但采用尿药数据法求算药物动力学参数时药物必须符合以下条件: ①大部分药物以原形从尿中排泄; ②药物经肾排泄过程符合一级动力学过程, 即尿中原形药物产生的速率与体内当时的药量成正比。故本题答案应选B。

117. [单选题]A. 润滑剂

A) 稀释剂

B) 助流剂

C) 稀释剂

D) 抗黏剂

E) 在片剂生产过程中，主要用于增加颗粒流动性，改善颗粒的填充状态者，称为

答案:C

解析:

118. [单选题] 降压时使心率加快的药物是

A) 哌唑嗪

B) 甲基多巴

C) 利舍平

D) 肼屈嗪

E) 可乐定

答案:D

解析:

119. [单选题] A. 黏度测定

A) 再分散试验

B) 粒径的测定

C) 刺激性试验

D) 分层现象的观察

E) 混悬剂稳定性的测定方法

答案:B

解析:

120. [单选题] 水杨酸乳膏的处方为：水杨酸50g，单硬脂酸甘油酯70g，甘油120g，白凡士林120g，硬脂酸100g，液状石蜡100g，十二烷基硫酸钠10g，羟苯乙酯1g，蒸馏水480ml。其中A. 乳化剂

A) 保湿剂

B) 防腐剂

C) 水相基质

D) 油相基质

E) 处方中白凡士林是

答案:E

解析:

121. [单选题] 给药过程中存在肝首过效应的给药途径是

A) 口服给药

B) 静脉注射

C) 肌肉注射

D) 舌下给药

E) 鼻腔给药

答案:A

解析: 口服给药经胃肠道吸收，进入肝脏，从而存在首过效应。

122. [单选题] 胰岛素的常规给药途径是

A) 口服

B) 皮下注射

C) 灌肠

D) 舌下含服

E) 静脉注射

答案:B

解析:

123. [单选题] 临界胶束浓度

- A) Krafft点
- B) 昙点
- C) HLB
- D) CMC
- E) 杀菌和消毒

答案:D

解析:此题重点考查表面活性剂性质及应用中名词缩写表示的意义。Krafft点是离子表面活性剂的特征值,表面活性剂溶解度下降,出现混浊时的温度,HLB为亲水亲油平衡值,CMC为临界胶束浓度。所以本题答案应选择CDB。

124. [单选题] 以下关于判断微粒是否为脂质体的说法正确的是

- A) 球状小体
- B) 由表面活性剂构成的胶团
- C) 具有微型囊泡
- D) 具有类脂质双分子层结构的微型囊泡
- E) 具有薄膜层双分子层结构的微型囊泡

答案:D

解析:脂质体是指具有类脂质双分子层的结构的微型囊泡。

125. [单选题] 下列药物中可用于防治晕动病的是

- A) 山莨菪碱
- B) 后马托品
- C) 东莨菪碱
- D) 间羟胺
- E) 毒扁豆碱

答案:C

解析:东莨菪碱有防晕止吐作用,可能与其抑制前庭神经内耳功能或大脑皮质及胃肠道蠕动有关,可防治晕动病。

126. [单选题] 应用极化液可防治心肌梗死并发心律失常,其中胰岛素的主要作用是

- A) 促进钾离子进入细胞内
- B) 改善心肌细胞代谢
- C) 改善心肌细胞的离子转运
- D) 促进钾离子进入细胞外
- E) 纠正低血钾

答案:A

解析:合用葡萄糖、胰岛素和氯化钾液(GIK极化液)静滴,促进K⁺进入细胞,用于心肌梗死早期,可防治心肌病变时的心律失常,减少死亡率。

127. [单选题] 下列关于睾酮替代治疗的描述,正确的是

- A) 可直接改善勃起功能障碍
- B) 通过提高性欲,治疗继发性勃起功能障碍
- C) 不能改善性腺功能低下
- D) 对年轻患者作用较老年患者更显著
- E) 治疗后显效较快

答案:B

解析:本题考查睾酮的作用特点。睾酮替代治疗不能直接改善勃起功能障碍,而是通过提高性欲,治疗继发性勃起功能障碍。睾酮替代疗法可以改善性腺功能低下,同时也可以改善某些心血管危险因素,对老年和年轻患者的作用相同。给予睾酮治疗后显效的时间较长,需要几天甚至几周。睾酮替代治疗使体内睾酮水平恢复正常即可,即使增加睾酮的剂量,让睾酮水平超过上限,治疗作用也不再增加。故答案选B。

128. [单选题] 属于肝药酶抑制剂的是

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/686021143122010102>